

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Juli 2003 (24.07.2003)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
PCT WO 03/059785 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B65D 90/00

(74) Anwälte: LENZING GERBER usw.; Münsterstr. 248,
40470 Düsseldorf (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE02/00168

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Januar 2002 (19.01.2002)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AI, AM, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, CA, CN, CU, CZ, EE, GD, GE, GH,
GM, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO,
NZ, PL, RO, RU, SD, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder und

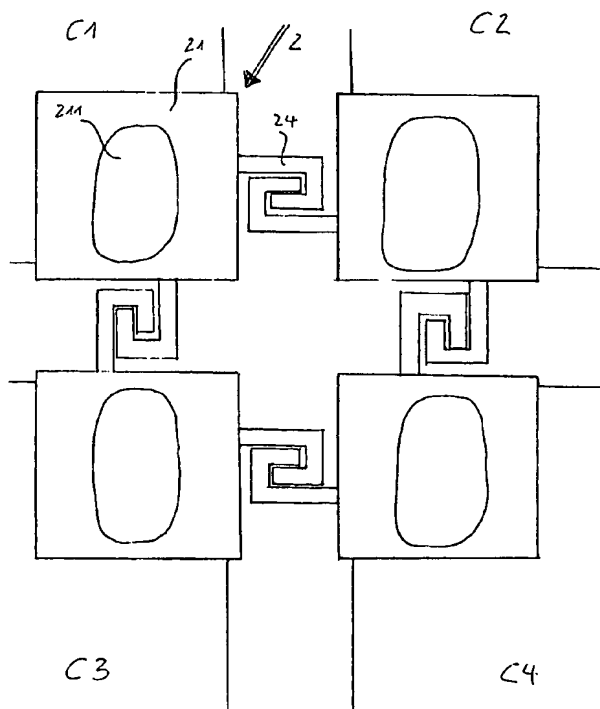
(72) Erfinder: HASE, Stephan [DE/DE]; Urdenbacher Acker
30 A, 40593 Düsseldorf (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SELF-LOCKING, SELF-ADJUSTING RECEPTACLES, PARTICULARLY CONTAINERS

(54) Bezeichnung: SELBSTVERRIEGELNDER, SELBSTJUSTIERENDER BEHÄLTER, INSBESONDERE CONTAINER



(57) Abstract: The invention relates to receptacles and, in particular, containers. Conventional receptacles (containers) have the drawback in that the locking together of stacked containers has to be, up to now, carried out manually thus resulting in the workers in the harbor and on the ship being exposed to a considerable safety risk. In addition, it is left to the skill of the crane operator of exactly stacking the containers (C1, C2, C3, C4) next to or atop one other. Adjusting devices for this do not exist. The aim of the invention is to provide a receptacle (container), which is equipped so that it can be horizontally locked with other like receptacles (containers) without manual action and which simultaneously enables an exact positioning of the container on the provided space. To this end, the invention provides that the receptacle comprises, on its outer surfaces, means such as U-shaped guide rails (24), which engage in like means of adjacent receptacles, exactly position the container in its location, and which horizontally lock the receptacles (C1, C2, C3, C4) to one another.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Behälter und hierbei insbesondere Container. Mit Bezug auf die herkömmlichen Behälter (Container) wird es als nachteilig empfunden, dass die Verriegelung der gestapelten Container miteinander bislang manuell erfolgen muss und dadurch ein erhebliches Sicherheitsrisiko für die Arbeiter im Hafen und auf Schiff besteht. Ausserdem ist es der Geschicklichkeit des

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/059785 A1